سلطنة عمان

وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الشرقية

الحصاد الأسبوعي ٢

السؤال الأول: اختاري الاجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة

١- تصاعد فقاعات عند وضع عظم دجاج نيء في محلول حمض الهيدروكلوريك

٢- يوضح الشكل البياني المقابل التغير في عدد الخلايا العظمية في الإنسان بمرور العمر. ما العمر الذي يكون فيه انقسام الخلايا العظمية في أدنى مستوياته من بين البدائل الآتية؟

أ) 35 ب) 45

ج) 55 د) 65

عدد الخلايا العظمية ($x10^9$)

28 24 20 16 12 8 4 0

5 20 35 50 65 80 95

العمر (سنة)

أي شكل من أشكال الروافع الآتية يعبر عن المفصل رقم (١) :

(٣) (٢) (١)

ثقل

قوة نقطة ارتكاز

(أ)

قوة ثقل

نقطة ارتكاز

(ب)

قوة ثقل

نقطة ارتكاز

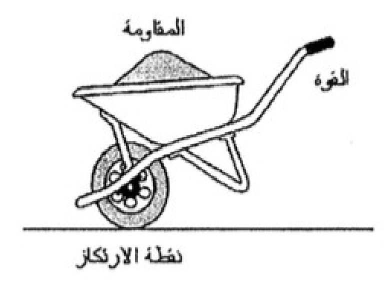
(ج)

قوة ثقل

نقطة ارتكاز

(د)

٢- يوضح الشكل الآتي احد انواع الروافع، ادرسه جيداً ثم اجب عن الأسئلة التي تليه:



أ) أي الروافع العظمية الموجودة في جسمك تشبه الرافعة الموضحة بالشكل؟

....

ب) ارسم مخططًا يوضح توزيع كلٍّ من القوة، والمقاومة، ونقطة الارتكاز للرافعة السابقة.